

Daftar Isi

Abstrak	1
Daftar Isi.....	3
DAFTAR GAMBAR	5
BAB 1 Pendahuluan.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Kebutuhan Sistem	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB 2 Tinjauan Pustaka.....	5
2.1 Related Work	5
2.2 IoT (<i>Internet of Things</i>) dan Perangkatnya	6
Raspberry Pi	6
PIR Motion Sensor	7
2.3 Android dan <i>Push Notification</i>	8
2.4 MQTT	8
2.5 Platform Mosquitto	12
2.6 ESP8266	12
BAB 3 Metodologi Penyelesaian Masalah dan Perancangan Sistem	14
3.1 Metodologi Penyelesaian Masalah	14
3.2 Gambaran Umum Sistem	16
3.3 Kebutuhan Sistem	19
3.4 Skema Pengujian	19
2. Pengujian Multi Sensor Pir	21
3. Pengujian Sensor PIR Tunggal Menggunakan Modul Wifi	23
BAB 4 Pengujian	25
4.1 Hasil Pengujian	25

4.1.1 Pengujian Sensor Pir Tunggal	25
4.1.2 Pengujian Multi Sensor PIR	27
4.1.3 Pengujian Sensor PIR Tunggal Menggunakan Modul Wifi	30
BAB 5 Kesimpulan dan Saran	32
5.1 Kesimpulan	32
5.2 Saran	32
DAFTAR PUSTAKA	33